



基本信息

姓 名: 童俊龙 出生年月: 1997.11
性 别: 男 籍 贯: 安徽
电 话: 18356350309 邮 箱: jltong@seu.edu.cn
个人主页: <https://jl-tong.github.io/zh>
研究方向: 时间序列数据挖掘、序列建模和深度学习、数据挖掘在新能源领域的应用



教育背景

2020.09-现在 东南大学 电子信息（人工智能）| 硕士

成 绩: 平均成绩 87 (排名前 30%)

主修课程: 算法设计、人工智能基础、模式识别、机器学习等

2016.09-2020.07 上海电力大学 自动化 | 本科

GPA: 3.31 / 4.0 (排名前 10%)

主修课程: C++、数据结构、微机原理、信号系统、数字电路、模拟电路、自动控制原理等

出版物

- Probabilistic Decomposition Transformer for Time Series Forecasting.**
Junlong Tong, Liping Xie, Kanjian Zhang
SIAM International Conference on Data Mining (SDM2023, CCF-B), 已录用
- Hourly Solar Irradiance Forecasting Based on Encoder-decoder Model Using Series Decomposition and Dynamic Error Compensation.**
Junlong Tong, Liping Xie, Shixiong Fang, Wankou Yang, Kanjian Zhang
Energy Conversion and Management (中科院 1 区, IF=11.533), 2022, 已录用

项目经历

- 2022 参与省级自然科学基金申请
主要内容: 协助完成文献调研、初稿撰写等工作
- 2022 参与国家重点研究项目
主要内容: 基于时间序列数据挖掘技术进行辐照度预测分析; 已申请国家发明专利一项(排名第二, 导师第一)
- 2019.09-2020.04 基于视觉的六轴机械臂高精度跟踪控制技术研究 (视觉部分)
主要内容: 基于目标检测算法实现抓取物体的实时识别与定位, 并部署至 Nvidia Jetson 边缘计算平台

专业技能

- 编程技能: 熟悉 C/C++、STL 常用容器; 熟悉 Python
- 深度学习框架: 熟悉 PyTorch 的使用以及网络的搭建, 了解 Tensorflow2.X
- 操作系统技能: 熟悉 Linux 端的环境配置、模型训练与调试, 了解 git、shell 脚本的日常使用
- 英语水平: CET4 (500)、CET6 (464), 有较好的英文论文的阅读和写作能力

获奖情况

- 2020-2021 研究生二等学业奖学金
- 2019 中国工程机器人大赛一等奖 (人形机器人越障竞速)
- 2019 全国大学生数学建模竞赛二等奖